

Title (en)

Spectacles comprising a unique fixation and hinge system for the temples

Title (de)

Brille mit einem besonderen Befestigungs- und Gelenksystem für die Bügel

Title (fr)

Lunettes comportant un système unique de fixation du tenon et d'articulation de sa branche

Publication

**EP 2573614 A1 20130327 (FR)**

Application

**EP 12184936 A 20120919**

Priority

FR 1158438 A 20110922

Abstract (en)

The spectacles have a front part (2) including a frame (3) completely or partially encircling two optical glasses or sunglasses (4) and supported by two lateral arms (5). Each arm is connected to the frame by a tenon and a joint (7). A central locking finger has an end engaged with an end housing (16) of the arm to form a hinge via a single axle for simultaneously ensuring articulation of the arm, locking of a connection cap (13) on the tenon, immobilization of the tenon and tightening of a clamp ring (8) of the tenon. The front part is formed by an open rigid metal hoop. The tenon is formed by a free end (9a) of a flexible peripheral seal (9) that is made of plastic material.

Abstract (fr)

Lunettes comprenant une façade (2) constituée d'une monture (3) encerclant totalement ou partiellement deux verres optiques ou solaires (4), soutenue par deux branches latérales (5), chacune d'elles étant reliée à la monture (3) par l'intermédiaire, d'une part d'un tenon issu de celle-ci, et d'autre part d'une articulation (7) disposée entre les extrémités en vis-à-vis dudit tenon et de la branche (5), caractérisées en ce que chacun des tenons est constitué, d'une part par une fourche (8), ou serre-cercle, issue d'un cerclage rigide ouvert du verre (4), constitutif de la façade (2), et d'autre part par l'une des extrémités libres (9a) d'un joint périphérique souple (9) présentant une fenêtre (12) coopérant avec le tenon ainsi formé recevant d'un capot de liaison (13) présentant un doigt de verrouillage central, de section correspondant à la fenêtre (12) du joint (9) et à la fourche (8) du cerclage (2) après assemblage, l'extrémité dudit doigt étant apte à coopérer avec un logement d'extrémité (16) de la branche (5) de la lunette, pour former une charnière par l'intermédiaire d'un axe unique.

IPC 8 full level

**G02C 1/08** (2006.01); **G02C 5/10** (2006.01)

CPC (source: EP)

**G02C 1/08** (2013.01); **G02C 1/10** (2013.01); **G02C 5/10** (2013.01); **G02C 2200/06** (2013.01)

Citation (search report)

- [A] EP 0877278 A1 19981111 - EYE PROTOR KOBAYASHI INC [JP]
- [A] EP 0586292 A1 19940309 - ESSILOR INT [FR]
- [A] EP 0312465 A1 19890419 - ALP ACTUEL LUNETTES PRODUCTION [FR]
- [A] FR 2036918 A1 19701231 - BERTHET BONDET ABEL

Cited by

WO2015140739A1

Designated contracting state (EPC)

AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)

BA ME

DOCDB simple family (publication)

**EP 2573614 A1 20130327**; FR 2980589 A1 20130329; FR 2980589 B1 20130927

DOCDB simple family (application)

**EP 12184936 A 20120919**; FR 1158438 A 20110922